

Position available for MD/Master Thesis

We are looking for a **highly motivated** medical or master student who is passionate about research and interested in an **experimental Thesis** at the Institute for Laboratory Medicine, Clinical chemistry and Molecular Diagnostics (ILM). The work will include a combination of advanced and classical molecular techniques assisting in dissecting novel and therapeutically relevant disease pathways contributing towards innovative research in the field of coagulation protease signaling in thrombo-inflammation and vascular complications (diabetes, pregnancy complications). The work will include in-vitro, in-vivo and ex-vivo experiments in human and mouse disease model systems and microfluidics based approaches leading towards high quality publications. Students will be a part of our international research team, participate in regular meetings such as Journal Club, and have the chance to publish their work. Enthusiastic Students with who would be willing to contribute towards such **translational research** can contact:

Shrey Kohli

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

e-mail: shrey.kohli@medizin.uni-leipzig.de

Prof. Dr. med. Berend Isermann

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

e-mail: mb-sek-ilm@medizin.uni-leipzig.de

Promotionarbeit für MD / Masterstudent

Wir suchen einen hochmotivierten Medizin- oder Masterstudenten, der sich leidenschaftlich für Forschung interessiert und an einer experimentellen Arbeit am Institut für Labormedizin, klinische Chemie und molekulare Diagnostik (ILM) interessiert ist. Die Arbeit wird eine Kombination aus fortgeschrittenen und klassischen molekularen Techniken umfassen, die bei der Analyse neuartiger und therapeutisch relevanter Krankheitswege helfen und zu innovativer Forschung auf dem Gebiet der Gerinnungsprotease-Signalübertragung bei Thromboentzündungen und Gefäßkomplikationen (Diabetes, Schwangerschaftskomplikationen) beitragen. Die Arbeit wird In-vitro-, In-vivo- und Ex-vivo-Experimente in Modellsystemen für Erkrankungen von Menschen und Maus-Modelle sowie auf Mikrofluidik basierende Ansätze umfassen, die zu qualitativ hochwertigen Veröffentlichungen führen. Die Studierenden werden Teil unseres internationalen Forschungsteams sein, an regelmäßigen Treffen wie dem Journal Club teilnehmen und die Möglichkeit haben, ihre Arbeiten zu veröffentlichen. Begeisterte Studenten, die bereit wären, zu einer solchen translationalen Forschung beizutragen, können sich wenden an:

Shrey Kohli

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

E-Mail: shrey.kohli@medizin.uni-leipzig.de

Prof. Dr. med. Berend Isermann

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

E-Mail: mb-sek-ilm@medizin.uni-leipzig.de